

NG
GS



QK1903854

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

第30卷 第2期 Vol.30 No.2

2019.2

中国科学院资源环境科学信息中心 主办



科学出版社出版

联合办刊单位

中国石油塔里木油田公司
中国石油勘探开发研究院廊坊分院
中国石油大港油田公司
中国石油勘探开发研究院西北分院
中国石油天然气集团公司天然气成藏与
开发重点实验室
中国石油天然气集团公司油气地球化学
重点实验室
中国科学院油气资源研究重点实验室
甘肃省油气资源研究重点实验室
冻土工程国家重点实验室

收录数据库

美国化学文摘 (CA) 收录期刊
美国石油文摘 (PA) 收录期刊
荷兰 SCOPUS 数据库收录期刊
美国 EBSCO 数据库收录期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊 (A)



微信公众平台



QQ 读作者群

天然气地质学

四川盆地中三叠统雷口坡组天然气勘探的关键地质问题

刘树根, 孙 玮, 宋金民, 雍自权, 王 浩, 赵 聪 151

四川盆地东部卧龙河地区中二叠统茅口组白云岩岩石物理特征及分布预测

高博乐, 金吉能, 鄢 杰, 黎 洋, 赵 丹, 王建一 168

晚二叠世盐亭—蓬溪拉张槽东段特征及其对四川盆地中部长兴组油气成藏
的控制作用

梁 霄, 童明胜, 梁 锋, 邓 宾, 刘 微, 李 飞, 马文辛, 刘博文 176

四川盆地龙岗东地区长兴组生物礁储层多期流体充注及油气成藏过程

蒋 婵, 谷一凡, 张洁伟, 蒋裕强, 徐昌海, 廖义沙 190

重庆南川地区五峰组—龙马溪组黑色页岩沉积环境与有机质富集关系

何 龙, 王云鹏, 陈多福, 王钦贤, 王 成 203

柴达木盆地坪西地区基岩气藏储层特征

李延丽, 苟迎春, 马新民, 李程程, 王 朴, 陈芳芳 219

柴达木盆地基岩油气藏储盖特征及组合方式

孙秀建, 杨 巍, 白亚东, 谢 梅, 石正灏 228

第30卷 第2期 (总第195期)

2019年2月10日出版

天然气开发

考虑页岩缝宽动态变化的微裂缝气体质量传输模型

曾凡辉, 彭 凡, 郭建春, 钟 华, 向建华 237

考虑主裂缝的页岩气产能预测模型

张 磊, 徐兵祥, 辛翠平, 乔向阳, 穆景福, 许 阳, 韩长春 247

页岩气水平井组产量递减特征及动态监测

谢维扬, 刘旭宁, 吴建发, 张 鉴, 吴天鹏, 陈 满 257

鄂尔多斯盆地榆林气田马五₁₊₂气藏不同地质储量计算及采收率评价

文开丰, 杨国平, 高君微, 郝玉鸿, 白 慧, 张银德, 叶蕊林, 孙 龙 266

非常规天然气

鄂尔多斯盆地张家湾地区长7页岩油气储集特征及其影响因素

孙兵华, 张廷山 274

页岩气储层迂曲微裂缝二维重构及多点起裂分析

徐加祥, 丁云宏, 杨立峰, 刘 哲, 陈 挺 285

天然气地球化学

烃源岩前处理过程对金刚烷类化合物定量分析的影响

翟 佳, 房忱琛, 胡国艺, 黄 凌, 刘红缨, 魏彩云, 许 雷 295

2019年第3期部分文章预告 256

柴达木盆地北缘地区氦气资源调查实现突破, 有望改变我国贫氦面貌 273

美国能源部资助8800万美元用于油气采收率研究 294

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*154*zh*P*50.00*1600*14*2019-02*n

本期执行副主编: 郑军卫

本期编辑: 李小燕 王晓晨 张蕾春 田 欣

第七届编辑委员会

顾问: 孙 枢 汪集旻 贾承造 王铁冠
彭苏萍 马永生 孙龙德 金之钧
赵文智 徐永昌 王庭斌 王先彬
张 抗 赵贤正

主任: 戴金星

副主任: (按姓氏音序)

邓运华 付锁堂 郝 芳 何治亮
马新华 庞雄奇 彭平安 宋 岩
妥进才 魏国齐 吴永平 杨 华
袁剑英 郑军卫 (常务) 邹才能

委员: (按姓氏音序)

包建平 包书景 蔡春芳 曹 剑
曹正林 陈多福 陈国俊 陈红汉
陈践发 陈启林 董大忠 段 毅
冯子辉 付 广 高 波 关 平
郭彤楼 郝明强 侯读杰 胡国艺
胡天跃 胡文瑄 胡永乐 琚宜文
雷怀彦 黎茂稳 李 剑 李 忠
李贤庆 刘池阳 刘化清 刘可禹
刘全有 刘树根 刘文汇 柳广弟
龙胜祥 罗晓容 吕宝凤 苗继军
倪云燕 秦 勇 秦胜飞 屈红军
师永民 孙永革 陶士振 田 辉
田 军 王 琪 王建功 王晓锋
王云鹏 王振彪 王振升 王震亮
吴朝东 吴青柏 吴时国 吴小奇
夏新宇 肖贤明 肖又军 杨池银
杨海军 杨占龙 张 敏 张功成
张虎权 张金川 张立强 张水昌
张晓宝 张志强 赵金洲 赵靖舟
赵孟军 郑 民 钟宁宁 周立宏
周世新 朱光有 朱维耀

主 编: 戴金星

副主编: (按姓氏音序)

陈践发 陈启林 段 毅 关 平
李 剑 刘全有 刘文汇 田 军
杨池银 张水昌 郑军卫 (常务)
朱光有

编辑部主任: 郑军卫

CONTENTS

Vol. 30 No.2 10 February 2019 (Series No. 195)

- The key geological problems of natural gas exploration in the Middle Triassic Leikoupo Formation in Sichuan Basin
..... Liu Shu-gen, Sun Wei, Song Jin-min, Yong Zi-quan, Wang Hao, Zhao Cong 151
- Petrophysics characteristics and distribution prediction of Middle Permian Maokou Formation dolomites in Wulonghe block, eastern Sichuan Basin Gao Bo-le, Jin Ji-neng, Yan Jie, Li Yang, Zhao Dan, Wang Jian-yi 168
- Characteristics of the east section of the Late Permian Yanting-Pengxi intracratonic sag and its controlling effects on the hydrocarbon accumulation of the Changxing Formation in the middle Sichuan Basin
..... Liang Xiao, Tong Ming-sheng, Liang Feng, Deng Bin, Liu Wei, Li Fei, Ma Wen-xin, Liu Bo-wen 176
- Multi-stage fluids charge and hydrocarbon accumulation of Changxing Formation reef reservoir in eastern Longgang area, NE Sichuan Basin Jiang Chan, Gu Yi-fan, Zhang Jie-wei, Jiang Yu-qiang, Xu Chang-hai, Liao Yi-sha 190
- Relationship between sedimentary environment and organic matter accumulation in the black shale of Wufeng-Longmaxi Formations in Nanchuan area, Chongqing
..... He Long, Wang Yun-peng, Chen Duo-fu, Wang Qin-xian, Wang Cheng 203
- Reservoir characteristics of bedrock gas reservoir in Pingxi area, Qaidam Basin
..... Li Yan-li, Gou Ying-chun, Ma Xin-ming, Li Cheng-cheng, Wang Pu, Chen Fang-fang 219
- Characterization of the reservoir-caprock assemblage of the basement reservoir in the Qaidam Basin, China
..... Sun Xiu-jian, Yang Wei, Bai Ya-dong, Xie Mei, Shi Zheng-hao 228
- The gas mass transport model considering the dynamic change of micro-fracture width in shale
..... Zeng Fan-hui, Peng Fan, Guo Jian-chun, Zhong Hua, Xiang Jian-hua 237
- Production forecasting model of shale gas considering the main fractures
..... Zhang Lei, Xu Bing-xiang, Xin Cui-ping, Qiao Xiang-yang, Mu Jing-fu, Xu Yang, Han Chang-chun 247
- Production decline characteristic and dynamic monitoring of horizontal well group in shale gas reservoirs
..... Xie Wei-yang, Liu Xu-ning, Wu Jian-fa, Zhang Jian, Wu Tian-peng, Chen Man 257
- The evaluation and calculation of different geological reserves and recovery ratio of Ma5_{1+2} gas reservoir in Yulin Gas-field of Ordos Basin Wen Kai-feng, Yang Guo-ping, Gao Jun-wei, Hao Yu-hong, Bai Hui, Zhang Yin-de, Ye Cong-lin, Sun Long 266
- Reservoir characteristics and its influence of Chang 7 lacustrine shale, Zhangjiawan area, Ordos Basin
..... Sun Bing-hua, Zhang Ting-shan 274
- Two-dimensional reconstruction and multipoint initiation of tortuous micro-fractures in shale gas reservoirs
..... Xu Jia-xiang, Ding Yun-hong, Yang Li-feng, Liu Zhe, Chen Ting 285
- Effect of source rock pretreatment on diamondoid quantitative analysis
..... Zhai Jia, Fang Chen-chen, Hu Guo-yi, Huang Ling, Liu Hong-ying, Wei Cai-yun, Xu Lei 295

美国化学文摘 (CA) 收录期刊
美国石油文摘 (PA) 收录期刊
荷兰 SCOPUS 数据库收录期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

ISSN 1672-1926
CN 62-1177/TE
月刊·创刊于 1990 年

[首页](#)
[期刊介绍](#)
[编委会](#)
[NGGS论坛](#)
[期刊订阅](#)
[广告合作](#)
[联系我们](#)
[JNGGS](#)
[English Version](#)

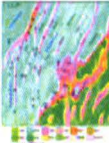
[检索](#)
[高级检索](#)
[作者投稿](#)
[专家审稿](#)
[编辑办公](#)

当期目录

2019, Vol.30 (1): 1-10

四川盆地涪陵平桥页气田五峰组—龙马溪组页岩气富集主

郭旭升



2019, Vol.30 (1): 11-26

四川盆地东部华蓥山地区龙潭组页岩气储层特征

刘虎, 曹清涛, 戚明辉, 王东强, 邓模, 曹清古, 程斌...



2019, Vol.30 (1): 27-38

南海海相页岩物质组成与孔隙微观结构耦合关系

李文鏖, 卢双舫, 李俊乾, 张鹏飞, 陈晨, 王思远



2019, Vol.30 (1): 39-50

塔里木盆地寒武纪/前寒武纪构造—沉积转换及其勘探意义

陈永权, 严威, 韩长伟, 闫磊, 冉启贵, 亢西, 何皓...



2019, Vol.30 (1): 51-61

塔里木盆地哈拉哈塘地区东河砂岩段成岩作用及对孔隙影响

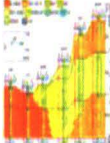
陈秀艳, 贾进华, 崔文娟, 张立平, 周波, 申银民, 陈...



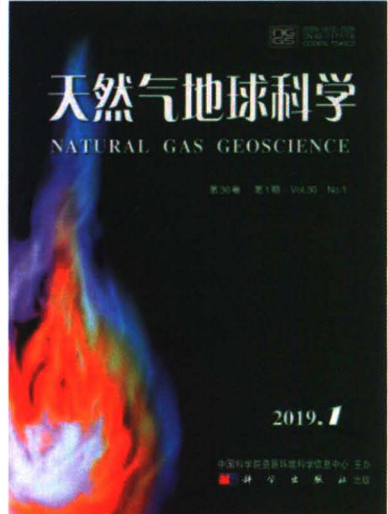
2019, Vol.30 (1): 62-73

塔里木盆地塔北隆起西部巴什基奇克组层序地层及沉积演化

刘永福, 夏辉, 孙琦, 林畅松, 赵海涛, 李浩, 黄腊梅...



当期封面



欢迎访问《天然气地球科学》杂志网站 (www.nggs.ac.cn)

天然气地球科学

TIANRANQI DIQIU KEXUE

(月刊 1990 年创刊)

第 30 卷 第 2 期 2019 年 2 月 10 日

NATURAL GAS GEOSCIENCE

(Monthly, Started in 1990)

Vol.30 No.2 10 February 2019

编辑 《天然气地球科学》编辑部
地址: 兰州市天水中路 8 号 邮编: 730000
电话: 0931-8277790
<http://www.nggs.ac.cn>
E-mail: geogas@lzb.ac.cn

主编 戴金星
主管 中国科学院
主办 中国科学院资源环境科学信息中心

出版 科学出版社
地址: 北京市东黄城根北街 16 号 邮编: 100717

印刷装订 兰州中科印务有限责任公司

国内发行 兰州市邮政局

国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京 339 信箱 邮编: 100044

Edited by Editorial Office of Natural Gas Geoscience
Add: 8 Middle Tianshui Road, Lanzhou 730000, China
Tel: 0931-8277790 <http://www.nggs.ac.cn>
E-mail: geogas@lzb.ac.cn

Editor in Chief DAI Jin-xing
Superintended by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Scientific Information Center for Resources and Environment, CAS

Published by Science Press
Add: 16 North Street, Donghuangchenggen, Beijing 100717, China

Printed by Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd.

Home Distributed by Lanzhou Post Bureau

Oversea Distributed by China International Book Trading Corporation
Add: P.O.Box 339, Beijing 100044, China

中国标准连续 ISSN 1672-1926 国内邮发代号: 54-128 国外发行代号: BM1793
出版物号: CN 62-1177/TE 广告经营许可证号: 6200004000029 定价: 50.00 元

万方数据

ISSN 1672-1926

9 771672 192195